

Programul 5.2 - RESURSE UMANE
Subprogramul 5.2.1 - Start în Cercetare
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Științe inginerești

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
1	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0858	MICROCAPSULE BIOPOLIMERICE CU PROBIOTICE - VECTORI DE AUGMENTARE PENTRU PRODUSE ALIMENTARE BIOLOGIC ACTIVE	ROXANA	GHEORGHITA (PUSCASELU)	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	96.4
2	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1152	SISTEM AVANSAT CU FUNCȚIONARE FLEXIBILĂ PENTRU A EXPLOATA SINERGIA DINTRE PRODUCȚIA DE ENERGIE ȘI RECUPERAREA CU: VIZIUNE PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ	SZABOLCS	FOGARASI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	96.4
3	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1347	ADAPTAREA UNEI SUPRAFEȚE AVANSATE DE PLATFORMĂ NANOhibridă CU RĂSPUNS DE FLEXIBILITATE ÎMBUNĂȚĂIT PENTRU APLICAȚIILE DE REGENERARE OSOASĂ	LUMINITA NICOLETA	DUMITRESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	94
4	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0978	ADAPTAREA PROPRIETĂȚILOR ELECTRICE ALE COMPOZITELOR POLIMERICE FUNCȚIONALE PE BAZA ALINIERII DIELECTROFORETICE DE MXENE	INA	TURCAN	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	93
5	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0806	HIDROGELURI SUPRAMOLECULARE HIBRIDE PENTRU APLICATII DE DECONTAMINARE IMEDIATA A AGENTILOR CBRN (CHIMICI, BIOLOGICI, RADIOLOGICI SI NUCLEARI)	GABRIELA	TOADER	Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”	92.4
6	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1686	DEGRADAREA INDUSĂ CU LASER A MICROPLASTICULUI PENTRU TRATAREA APELOR UZATE	ADRIANA LOREDANA	SMARANDACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	92.2
7	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1239	CIRCUITE RFID CU CONVERSIE DE FRECVENTA SI RECUPERAREA ENERGIEI ELECTROMAGNETICE	ALINA-CRISTINA	BUNEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	91.8
8	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1740	O NOUA ABORDARE TEHNOLOGICA DE FABRICARE SENZORI DE TEMPERATURA CU SENSIBILITATE RIDICATA BAZATI PE CAPACITTOARE MOS PE SIC	RAZVAN	PASCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	91.8
9	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0951	UTILIZAREA SUBSTRATURILOR CERAMICE IN PROCESUL DE FABRICATIE ADITIVA A COMPONENTELOR METALICE	DIANA	CHIOIBASU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	91.2
10	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0831	DIGITALIZAREA PROTOCOLULUI CHIRURGICAL BAZAT PE EVENIMENTE PENTRU IDENTIFICAREA SISTEMULUI SI CONTROL ROBUST IN ANESTEZIA GENERALA	ISABELA ROXANA	BIRS	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	91.2
11	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0288	TRANSPORT DE LICHID PRIN CAPILARITATE ÎN TUBURI PARȚIAL PREUMPLUTE	CLAUDIU	PATRASCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	91.2
12	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1626	INGINERIA DIELECTRICILOR DE POARTA PENTRU TRANZISTORI ORGANICI EMITATORI DE LUMINA DE INALTA PERFORMANTA	CARMEN	BREAZU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	91.2
13	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2005	PROIECTAREA DE COMPOZITE NANOPARTICULE FOTOSENSIBILIZATE-HIDROGEL CU PROPRIETĂȚI CATALITICE PENTRU APLICAȚII DE MEDIU	NICUSOR	FIFERE	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	91

Programul 5.2 - RESURSE UMANE
Subprogramul 5.2.1 - Start în Cercetare
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Științe inginerești

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
14	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1272	SISTEM DE MĂSURARE A LOBULUI DE DIRECTIVITATE PENTRU ANALIZA 3D A ANTENELOR	ROBERT	GUTT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE IN C D T I M	90.6
15	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1086	ACOPERIRI INOVATIVE PRIN CONVERSIE CHIMICĂ DE FOSFAT PENTRU PROMOVAREA OSTEointegrării și biocompatibilității implanturilor de titan	DIANA-PETRONELA	BURDUHOS-NERGIS	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	90.6
16	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1476	ALGORITMI DE INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ DE TIP SPECTRUM SENSING PENTRU REȚELE IOT DE TIP LARGE SCALE HIGH-DENSITY	ALEXANDRU	LAVRIC	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	90.4
17	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1977	ALGORITMI SCALABILI DE TIP MULTIPATH ROUTING PENTRU REȚELE DE COMUNICAȚII REZISTENTE LA CATASTROFE	BALÁZS	VASS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	90
18	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1488	COMPOZITE PIEZOELECTRICE CERAMICĂ-POLIMER: DE LA RIGID LA FLEXIBIL-SOLUȚII DE CAPTARE A MULTIPLE TIPURI DE ENERGIE ÎN APLICAȚII HIBRIDE DE COLECTARE	NADEJDA	HORCHIDAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	89.8
19	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1419	SENZORI PE BAZĂ DE GRAFIT NANOCRISTALIN PENTRU MONITORIZAREA GAZELOR DIN MEDIU	ANGELA	BARACU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	89.6
20	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0474	PROIECTAREA SECURITĂȚII PENTRU PARADIGME EMERGENTE DE REȚELE INTRA-VEHICULARE	PAL-STEFAN	MURVAY	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	89.4
21	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1091	REALIZAREA DE COMPOZITE FUNCȚIONALE COLAGEN-POLIFENOLI PRIN TEHNOLOGII INOVATIVE DE VALORIFICARE A DEȘEURILOR AGROFOOD	MARIA	STANCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	88.8
22	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1071	RĂSPUNSUL DETECTORILOR SOLIZI DE URME (SSNTDS) LA FASCICULE DE PROTONI MONOENERGETICI: APLICAȚII DE DOZIMETRIE	ILEANA	RADULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	88.8
23	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0459	O ABORDARE NOUĂ ASUPRA PLATFORMELOR BAZATE PE FIBRĂ OPTICĂ ADAPTATE PENTRU APLICAȚII BIO-MEDICALE ÎN MEDII DE RADIAȚII	ANDREI	STANCALIE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIAȚIEI - INFLPRA	88.6
24	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0981	RECUPERAREA FOTOELECTROCHIMICA A PLATINEI	SERBAN NICOLAE	STAMATIN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	88.6
25	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1005	HIDROGELURI INTELIGENTE, RANFORSATE CU NANOFIBRILE CELULOZICE: PLATFORME FLEXIBILE, REZISTENTE, ANTIINGHET SI CONDUCTIVE	RALUCA IOANA	BARON	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	88
26	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0525	NOI PLATFORME DE DETECȚIE ELECTROCHIMICĂ BAZATE PE NANOPUNCTE DE CARBON ȘI NANOPARTICULE METALICE PENTRU DEPISTAREA PRECOCE A CCR	RUXANDRA-MARIA	MIHAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	87.8

Programul 5.2 - RESURSE UMANE
Subprogramul 5.2.1 - Start în Cercetare
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Științe inginerești

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
27	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1776	FABRICATIA ADITIVA A BLISK-ULUI PENTRU TURBINE CU GAZE UTILIZATE IN APLICATII AEROPATIALE	ALEXANDRU	PARASCHIV	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	87.6
28	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1896	DEZVOLTAREA UNOR MATERIALE POLIMERE TRANSPARENTE, HIDROFILE, FLEXIBILE ȘI DIELECTRICE PENTRU DISPOZITIVE ELECTRONICE	RADU DAN	RUSU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	87.4
29	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0102	SOLUȚIE ALIMENTATĂ CU ENERGIE SOLARĂ: TEHNOLOGIE INOVATOARE PENTRU ÎNDEPARTAREA CONTAMINANȚILOR DIN APE PRIN REACȚII FOTOCATALITICE COMBinate	RAZVAN	STATE	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	87.2
30	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1715	STICLE CALCOGENICE ULTRASTABILE	OANA CLAUDIA	MIHAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	87.2
31	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1971	DEZVOLTAREA UNUI DISPOZITIV NOU DE COLECTARE A ENERGIEI VIBRAȚIILOR FOLOSIND O STRUCTURĂ MECANICĂ MULTI-REZONANTĂ ȘI METODE HIBRIDE DE CONVERSIE	RODICA CRISTINA	VOICU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	87
32	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1569	STRATEGII INOVATOARE PENTRU ÎMBUNĂȚIREA CONTROLULUI OPTIC DINAMIC ÎN FERESTRELE INTELIGENTE DE ULTIMĂ GENERAȚIE	IULIAN	PANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	87
33	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1522	MECANISME DE DEPUNERE SI PROPRIETATI ALE BIOMATERIALELOR SUSTENABILE PE BAZA DE TI OBTINUTE PRIN PLACARE LASER	IOSIF	HULKA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	87
34	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1671	COMPOZITE HIBRIDE CU RASPUNS LA STIMULI PE BAZA DE MOF-URI FLEXIBILE SI MATRICI POLIMERICE MOI	MIRELA-FERNANDA	ZALTARIOV	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	87
35	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0546	UN PRODUS INOVATIV ȘI MĂSURATORI RMN PENTRU UN ZĂMBET MAI SĂNĂTOS	STANCA	CUC	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	86.8
36	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1260	VALORIFICAREA COLORANTILOR NATURALI ANTRACHINONICI IN INDUSTRIA TEXTILA	IOANA	POPA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	86.8
37	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1584	PROCESAREA IN CAMP MAGNETIC A UNOR CERAMICI AVANSATE	MIHAI ALEXANDRU	GRIGOROSCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	86.4
38	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0090	FOTOANOZI CU CAPTARE RIDICATĂ A LUMINII PENTRU CELULE SOLARE SENSIBILIZATE LA COLORANT ÎN CONDIȚII DE LUMINĂ INTERIOARĂ	DANIEL HORATIU	URSU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	86.4
39	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0633	METODOLOGII DE CONTROL COALIȚIONAL PENTRU SISTEME MULTI-AGENT ÎN REȚEA	ANCA	MAXIM	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	86.2

Programul 5.2 - RESURSE UMANE
Subprogramul 5.2.1 - Start în Cercetare
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Științe inginerești

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
40	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1377	DEZVOLTARE DE NOI HETEROSTRUCTURI PE BAZA DE GAN NANOSTRUCTURAT PENTRU FOTODECTORI "SELF-POWERED"	COSMIN	ROMANITAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	86
41	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0426	ABORDARI ECO-FRIENDLY PENTRU SINTEZA DE NANOCOMPOZITE PE BAZA DE ZNO/CUO CU APLICABILITATE IN DEZVOLTAREA DE MATERIALE TEXTILE SUSTENABILE	ALINA	MATEI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	85.4
42	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0152	POLIMERI DE COORDINATIE FOSFONICI MODIFICAȚI CU LICHIDE IONICE CA ADSORBANȚI REMARCABILI PENTRU POLUANȚI FARMACEUTICI EMERGENȚI DIN APE REZIDUALE	BIANCA	MARANESCU	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	85.2
43	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1794	CONVERSIA VERDE A DEȘEURILOR DE BĂUTURI CARBOGAZOASE ÎN MATERIALE CARBONICE FUNCȚIONALE VALOROASE PENTRU DETECȚIA ȘI ADSORBȚIA DE IONI DE HG (II)	IOAN ALEXANDRU	BARAGAU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	85.2
44	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1515	CERAMICI DE ENTROPIE ÎNALTĂ PENTRU APLICAȚII ASOCIATE CU ENERGIA	VASILE-ADRIAN	SURDU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	85.2
45	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1257	MACROSTRUCTURI PRINTATE 3D OPTIMIZATE PENTRU METANAREA DIOXIDULUI DE CARBON	MONICA ALEXANDRIN A DIANA	DAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	85.2
46	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0969	NANOPLATFORME POLIMERICE MULTIFUNCTIONALE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA TRATAMENTULUI LOCALIZAT AL CANCERULUI DE SAN CU AJUTORUL TERAPIEI FOTOTERMALE	ELENA IULIANA	BIRU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	85.2
47	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0936	STRUCTURI OXIDICE 3D PENTRU DEGRADAREA POLUANȚILOR PRIN FOTOCATALIZA	STEFAN ANDREI	IRIMICIUC	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	84.6
48	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1881	ELICITORI ȘI BIOSTIMULANȚI OBTINUȚI DIN LEȘIA SULFITICĂ EPUIZATĂ FOLOSIND PROCESE MEMBRANARE ȘI CROMATOGRAFICE	BOGDAN	TRICA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	84.4
49	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1695	AMBALAJE INOVATOARE, BIODEGRADABILE, PE BAZA DE CELULOZA, CU ACTIVITATE ANTIMICROBIANA PENTRU SPORIREA SIGURANTEI ALIMENTARE	LUDMILA	MOTELICA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	84
50	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1707	COALESCENȚA PICĂTURILOR BINARE ÎN CONDIȚII CONTROLATE ÎN TIMP REAL	MIHAI	BONI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	84
51	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1558	PROIECTAREA ȘI DEZVOLTAREA DE MATERIALE BIOACTIVE INOVATOARE CARE CONȚIN ULEIURI ESENȚIALE	ANAMARIA	IRIMIA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	83.6
52	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0627	SISTEM INTELIGENT PENTRU DETECTAREA GRADULUI DE PROSPEȚIME/ALTERARE A UNOR ALIMENTE BAZAT PE DISPOZITIV DE TIP NAS ELECTRONIC	TEODORA	SANISLAV	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	83.2

Programul 5.2 - RESURSE UMANE
Subprogramul 5.2.1 - Start în Cercetare
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Științe inginerești

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
53	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1848	O STRATEGIE EFICIENTĂ PENTRU A STIMULA EMISIA LUMINOFORILOR ȘI A CONCEPE UN MATERIAL OPTIM DE CONVERSIE A ENERGIEI SOLARE	MIOARA	ZAGRAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	83
54	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1578	NANOEMULSII MULTIFUNCTIONALE GENERATE CU O TEHNICA ASISTATA LASER CA SISTEME DE LIVRARE DE MEDICAMENTE PENTRU TERAPIA FOTODINAMICA SI CHIMIOTERAPIE	ANDRA CRISTINA	DINACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	82.8
55	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0366	HETEROSTRUCTURI PE BAZA DE MATERIALE FUNCȚIONALE CU PROPRIETĂȚI AJUSTABILE PENTRU DISPOZITIVE ELECTRONICE.	LUCIAN	TRUPINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	82.8
56	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2004	PROFILE DE OȚEL EFICIENTE PENTRU REDUCEREA CONSUMULUI DE MATERIAL AL STRUCTURILOR ȘI PERFORMANȚĂ RIDICATĂ ÎN SCENARII DE INCENDIU ȘI CUTREMUR	IOAN	BOTH	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	82.6
57	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1290	SISTEM DE ELECTROZI IMPRIMAȚI PENTRU ELECTROLIZA APEI ÎN VEDEREA PRODUCERII DE HIDROGEN	DRAGOS-GEORGE	ASTANEI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	82.4
58	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2001	HIDROGEN VERDE-LINII DIRECTOARE CĂTRE UN VIITOR SUSTENABIL PRIN VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A SURSELOR ALTERNATIVE DE ENERGIE PENTRU SERVICII ENERGETICE.	RALUCA ANDREEA	FELSEGHI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	82.2
59	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1590	VALORIFICAREA DESEURILOR DE PESTE DIN MAREA NEAGRA PENTRU OBTINEREA DE FORMULARI FILMOGENE NATURALE CA TRATAMENT EFICIENT PENTRU RĂNILI PIELII	MARIA MINODORA	MARIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	82.2
60	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0852	INGINERIA UNOR MATERIALE FLEXIBILE PE BAZA DE FILME EPITAXIALE PIEZOELECTRICE PENTRU UTILIZARE ÎN APLICAȚII ELECTRONICE PORTABILE	MIRCEA	NASUI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	82.2
61	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1312	NOI SCHELE PENTRU TRATAREA RĂNILOR PIELII. O ABORDARE CLASICĂ ȘI 3D	BOGDAN STEFAN	VASILE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	82
62	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1781	DEZVOLTAREA DE NOI NANOTERMOMETRE BAZATE PE NANOFOSFORI DOPAȚI CU RE3+ PENTRU FUNCȚIONAREA ÎN FERESTRELE BIOLOGICE	ANA-MARIA	VOICULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	81.8
63	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1842	MATERIALE BIOMIMETICE PE BAZĂ DE FIBRE POLIMERICE CU MEMORIE ȘI POLIMERI CONDUCTORI PENTRU MUȘCHI ARTIFICIALI	MIHAELA	BEREGOI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	81.2
64	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0630	GLICOPOLIMERI BIODEGRADABILI CA AMBALAJE INTELIGENTE	ANA-MARIA	PANA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	80.8
65	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1374	MODELAREA, OPTIMIZARE SI CONTROL AVANSAT INSPRE PHARMA 4.0	IOANA	NASCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	80.8

Programul 5.2 - RESURSE UMANE
Subprogramul 5.2.1 - Start în Cercetare
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Științe inginerești

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
66	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1353	INTERFEȚE CERAMICE MICRO ȘI NANO STRUCTURATE PRIN METODE LASER PENTRU GHIDAREA RASPUNSULUI OSTEOGENIC ȘI PREVENIREA PERIMPLANTITEI	LAURENTIU	RUSEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	80.8
67	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1026	BIOMATERIALE SINERGICE CA SOLUȚII DUALE ÎN MANAGEMENTUL CANCERULUI DE SÂN: ARHITECTURI 3D BIOMIMETICE NANOCOMPOZITE CU MEDICAMENTE CO-ÎNCAPSULATE	IOANA	DUCEAC	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	80.6
68	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1536	STRATEGII DE CO-IMOBILIZARE PENTRU BIOCATALIZA MULTI-ENZIMATICĂ ÎN FLUX CONTINUU	MADALINA ELENA	MOISA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	80.6
69	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1122	DEZVOLTAREA DE STRUCTURI COMPOZITE CU FUNCȚIONALITATE INTEGRATIVĂ DESTINATE VEHICULELOR AERIENE UȘOARE FĂRĂ PILOT CU PROPULSIE ELECTRICĂ	DAN-ANDREI	SERBAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	80.4
70	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0954	PROIECTAREA ȘI DEZVOLTAREA DE COMPOZITE MAGNETOELECTRICE PE BAZĂ DE POLIMER PENTRU APLICAȚII DE SENZORI FLEXIBILI	FELICIA	GHEORGHIU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	80
71	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0381	COMPOZITE GEOPOLIMERICE ECOLOGICE CE ÎNGLOBEAZĂ MATERIALE CU SCHIMBARE DE FAZĂ ÎNCORPORATE ÎN AGREGATE RECICLATE PENTRU STOCAREA DURABILĂ A CĂLDURII	BURDUHOS NERGIS	DUMITRU DORU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	80
72	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0153	ÎMBUNĂȚĂȚIREA PERFORMANȚELOR DISPOZITIVELOR DE MICROUNDRE PLANARE PRIN SIMETRII GLISANTE	IULIA ANDREEA	MOCANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	80
73	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1095	BIOINTERFAȚĂ MICROPROIECTATĂ DE TIP OSTEON PENTRU INGINERIA ȚESUTULUI OSOS VASCULARIZAT	ANCA FLORINA	BONCIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	80
74	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1704	SOLUȚII ECOLOGICE DE RECICLARE A MICROPLASTICELOR ÎN MATERIALE COMPOZITE SUSTENABILE PENTRU CONSTRUCȚIA PAVAJELOR	CRISTINA	CAZAN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	79.8
75	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1494	REȚELE DE SENZORI AUTONOMI RECONFIGURABILI CE FOLOSESC PLATFORMĂ IOT PENTRU MONITORIZARE PARAMETRILOR ÎNTR-UN SMART CITY	ADRIAN-IOAN	PETRARIU	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	79.6
76	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0147	RECUPERATOR DE CALDURA PENTRU ALIMENTAREA CU ENERGIE A UNOR DISPOZITIVE ELECTRONICE "OFF-GRID"	SORINA	GARABAGIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	79.6
77	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0751	ABORDARI INOVATIVE PRIVIND OBTINEREA MOLECULELOR PLATFORMA UTILIZAND SISTEME CUPLATE FERMENTATIE-SEPARARE	LENUȚA	KLOETZER	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	79.4
78	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1020	NOI COMPOZITE DENTARE CU PULBERI DIN FIBRA DE STICLA	DOINA	PRODAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	79.4

Programul 5.2 - RESURSE UMANE
Subprogramul 5.2.1 - Start în Cercetare
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Științe inginerești

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
79	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0450	COMPORTARE POLIMORFĂ A UNEI STRUCTURI DE TIP NEURON BAZATĂ PE HFO2 DOPAT CU SIZR	CATALIN	PALADE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	79.2
80	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1336	SINTEZA MATERIALELOR MAGNETOELECTRICE SUSTENABILE ȘI DETERMINAREA CUPLAJULUI LOR FOLOSIND UN SISTEM INOVATIV	ROXANA	RADU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	79
81	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1125	EXPLORAREA POTENȚIALULUI MATERIALELOR POLIMERICE BIOMIMETICE INSPIRATE DE NATURĂ ÎN MEDICINA REGENERATIVĂ	GIANINA	DODI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	78.6
82	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0051	MATERIALE POLIURETANICE REGENERABILE DIN BIO-COMPONENTE SUSTENABILE PROIECTATE PENTRU UN MEDIU MAI CURAT	VIOLETA OTILIA	POTOLINCA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	78.2
83	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0456	ABORDARE INTEGRATIVĂ PENTRU ELUCIDAREA STABILITĂȚII MEDICAMENTELOR CHIMIOTERAPEUTICE ÎNCĂRCATE ÎN HIDROGELURI RETICULATE PRIN IRADIERE	DEMETER	MARIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	78
84	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0605	VALORIFICAREA DEȘEURILOR DIN INDUSTRIA LEMNULUI ÎNTR-UN ECO-MATERIAL INOVATOR PENTRU ÎNDEPĂRTAREA MICROPOLUANȚILOR	GABRIELA	UNGUREANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	77.4
85	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1761	PROIECTAREA DE MICRO/NANOPURTATORI UTILIZAND TEHNOLOGIA MICROFLUIDICA PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA TERAPIEI CU MEDICAMENTE ANTIMICROBIENE	ALINA GABRIELA	RUSU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	77
86	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0702	SISTEME POLIMERICE HIDROFOB-HIDROFILE DE ORIGINE NATURALĂ PENTRU PLASTURI TRANSDERMICI ÎN DUBLU STRAT	BRINDUSA	BALANUCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	77
87	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0462	O VIZIUNE UNIFICATĂ PRIVIND VALORIZAREA PRODUSELOR DE BIOSINTEZĂ PENTRU CONCEȚIA DE NOI BIOMATERIALE	ANCA GIORGIANA	GRIGORAS	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	77
88	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1914	MATERIALE VITROASE PENTRU AMPLIFICATORI DE GHIDURI PLANARE DE UNDA	ANA VIOLETA	FILIP	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	77
89	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0099	DEZVOLTAREA ALIAJELOR INOVATOARE CU ENTROPIE RIDICATA TIMOWNBTA CU CARACTERISTICI INALT-PERFORMANTE PENTRU POTENTIALA UTILIZARE CA IMPLANTURI PORTANTE	GHEORGHE	IACOB	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	76.8
90	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1872	NANOCOMPOZITE TERMOPLASTICE CU PROPRIETATI FOTOACTIVE SI MAGNETOACTIVE PENTRU TEHNOLOGII DE FABRICARE ADITIVA	TRAIAN	POPESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	76.2
91	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1371	MATERIALE INOVATIVE DIN DEȘEURI VEGETALE PENTRU TRATAREA APELOR UZATE	ANCA-ANDREEA	ȘĂULEAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	75.4

Programul 5.2 - RESURSE UMANE
Subprogramul 5.2.1 - Start în Cercetare
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Științe inginerești

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
92	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1960	REALIZAREA DE PRODUSE TINTA UTILIZATE CA NUTRACEUTICE ȘI AGENȚI DE AMELIORARE A SOLULUI DIN DEȘEURILE HORECA, CA PARTE A ECONOMIEI CIRCULARE	CRISTINA EMANUELA	ENASCUTA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	75.2
93	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2067	NOI MATERIALE STRUCTURATE PE BAZĂ DE FIBRE ELECTROFILATE ȘI MEMBRANE ELASTOMERICE CU APLICAȚII ÎN DEZVOLTAREA SOFT ROBOȚILOR.	MIHAELA-CRISTINA	BUNEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	75
94	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1731	FRAMEWORK DE INTEROPERABILITATE PENTRU FOG COMPUTING ÎN INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS	IOAN	UNGUREAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	74.6
95	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0750	PROIECTAREA INTELIGENTA LA SCARA NANOMETRICA PENTRU FUNCTIONALIZAREA SUPRAFETELOR DE POLIMERI CU ROL ANTIBACTERIAN	DENIS-EMANUIL	TRANCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	74.4
96	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0777	SISTEM INTEGRAT PENTRU EVALUAREA DIGITALĂ A DEGRADĂRIILOR STRUCTURALE CA URMARE A UNOR EVENIMENTE SEISMICE SUCCESIVE	GEORGE-BOGDAN	NICA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	74.2
97	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1302	SISTEM DE SUPTOR DECIZIONAL BAZAT PE CUNOȘȚINȚE PENTRU PLANUL DE TRATAMENT MEDICAMENTOS GERIATRIC	OVIDIU	STAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	74
98	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1932	NOI MEMBRANE COMPOZITE DIN ACETAT DE CELULOZA CU REZISTENTA CRESCUTA PENTRU DEGRADAREA FOTOXIDATIVA A ANTIBIOTICELOR DIN APA	VERONICA	SATULU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA RA	73.8
99	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0958	FABRICAREA CELULELOR SOLARE PEROVSKITICE PRIN METODE NON-TOXICE FOLOSIND SOLVETI ECOLOGICI	VIORICA	STANCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	73.6
100	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0018	EPECTELE COMBinate ALE AEROSOLILOR URBANI ASUPRA PRODUCȚIEI DE ELECTRICITATE PRIN SISTEME PV REZIDENȚIALE: EXTINGȚIE, MURDĂRIRE ȘI DEPLASARE SPECTRALĂ	ROBERT	BLAGA	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	73.6
101	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1521	HETEROSTRUCTURI DIN MATERIALE FERROELECTRICE EPITAXIALE SI MXENE 2D CU POTENTIAL IN STOCAREA DE ENERGIE	CRISTINA	CHIRILA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	73.4
102	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0357	VALORIZAREA DESEURILOR TEXTILE IN PRODUSE MULTIFUNCTIONALE PENTRU CONSTRUCTII	DAN	BELOSINSCHI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	73.4
103	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2094	NOI ELEMENTE PENTRU FAȚADE SOLAR TERMICE CU ACCEPTANȚĂ ARHITECTURALĂ RIDICATĂ	MACEDON	MOLDOVAN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	73.4
104	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1908	„PSEUDO-DESUBLIMAREA MIXTURILOR TOXICE CU APLICAȚII LA REDUCEREA EMISIILOR NOCIVE PENTRU O ECONOMIE VERDE”	CORNEL - CAMIL	SUCIU	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	72.4

Programul 5.2 - RESURSE UMANE
Subprogramul 5.2.1 - Start în Cercetare
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Științe inginerești

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
105	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1171	EVALUAREA POTENȚIALELOR APLICAȚII BIOLOGICE PENTRU COMPLEXII METALICI AI UNOR BAZE SCHIFF UTILIZATI CA FILLERI ÎN MATERIALE COMPOZITE	SOROCEANU	ALINA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	70.6
106	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1995	RECLAREA MEDICAMENTELOR NECONFORME CA INHIBITORI DE COROZIUNE PENTRU METALE ȘI ALIAJE	MIRCEA LAURENTIU	DAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	70
107	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1029	PREZICEREA MECANISMELOR DE DEGRADARE ÎN SOLUȚII SIMULATE DE FLUIDE CORPORALE A ALIAJELOR FUNCTIONALE PE BAZĂ DE FE CU FILME SUBȚIRI CU NANOPARTICULE	RAMONA	CIMPOEȘU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	70
108	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1509	MODELAREA MOLECULARA SI CU REțele NEURONALE A COMPUSILOR/MATERIALELOR PE BAZA DE SILATRANI PENTRU APLICAȚII BIOMEDICALE SI DE MEDIU	ALEXANDRA	BARGAN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	69.8
109	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1380	TEHNOLOGIE VERDE OBȚINUTĂ PRIN IMOBILIZAREA AGENȚILOR DE CHELARE PE SCHIMBĂTORUL DE IONI ECOLOGIC CU APLICAȚII ÎN REȚINEREA IONILOR METALICI	NICOLETA MIRELA	MARIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	69.6
110	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0762	NOI METODE ITERATIVE PENTRU IDENTIFICAREA RASPUNSURILOR LA IMPULS ACUSTICE FOLOSIND DESCOMPUNERI IN PRODUS KRONECKER	LAURA-MARIA	DOGARIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	69.4
111	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1857	CONTROLUL MAGNETISMULUI ANUMITOR MATERIALE PRIN ADSORBTIE MOLECULARA	GEORGE-ADRIAN	LUNGU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	69.4
112	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0960	MATERIALE COMPOZITE CA ADSORBANȚI ACTIVI CU PROPRIETĂȚI DUAL-FUNCȚIONALE PENTRU TEHNOLOGIA DE DECONTAMINARE A APEI	GABRIELA	BUEMA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	68.8
113	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1818	DEZVOLTAREA DE HETEROJOCNTIUNI ZNO/AU FOTOACTIVE IN VIZIBIL PENTRU APLICATII ANTIMICROBIENE	VIOLETA	DEDIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	68.8
114	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0369	BIOFUNCȚIONALIZAREA SUPRAFEȚEI ALIAJELOR DE TITAN PENTRU APLICAȚII MEDICALE DE ULTIMĂ GENERATIE	BALTATU	MADALINA SIMONA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	68.6
115	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1863	STUDII COMPARATIVE ALE FENOMENELOR INDUSE DE TEMPERATURĂ ÎN POLIMERI CU LEGĂTURI DE TIP COVALENT IREVERSIBIL, DE HIDROGEN ȘI COVALENT DINAMIC	DANIELA	IONITA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	68.4
116	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1821	VALORIFICAREA FIBRELOR DE VIȚĂ-DE-VIE BIODEGRADABILE ÎN FABRICAȚIA ADITIVĂ: DEZVOLTAREA BIOFILAMENTELOR ȘI EVALUAREA PERFORMANȚELOR ÎN IMPRIMAREA 3D	IOAN	TAMAȘAG	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	68.4
117	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0093	SISTEME PORTABILE DE ENERGIE REGENERABILĂ DESTINATE SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	FLORIN	ONEA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	63.4

Programul 5.2 - RESURSE UMANE
Subprogramul 5.2.1 - Start în Cercetare
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)
Rezultate finale - Domeniul Științe inginerești

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
118	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1248	DEZVOLTAREA UNOR SOLUȚII SUSTENABILE PENTRU RECIKLAREA DEȘEURILOR LEMNOASE PROVENITE DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI	DORIN	MAIER	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	61.2
119	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1659	PAȘI CĂTRE CLĂDIRI NET ZERO: ABORDAREA CONFORTULUI TERMIC AL OCUPANȚILOR	TANIA	RUS	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	59.6
120	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0324	BIOMATERIALE FEROMAGNETICE CU MEMORIE DE FORMA CU COMPORTAMENT BIODEGRADABIL CA ELEMENT PRINCIPAL IN DISPOZITIVELE MEDICALE DE TIP STENT	MIHAELA	SOFRONIE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	59
121	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0106	EVALUAREA ȘI ÎMBUNĂȚIREA APEI POTABILE ÎN CLUJ-NAPOCA CU APLICABILITATE LA NIVEL NAȚIONAL	FLORINA MARIA	SERDEAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	58.8
122	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0927	IMPRIMARE 3D BI-MATERIALĂ A POLIMERILOR BIODEGRADABILI	SIMONA-NICOLETA	MAZURCHEVICI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	58.2
123	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1893	SENZOR DE AMONAC FLEXIBIL IMPRIMAT 3D PURTAT PE PLANTE PENTRU AGRICULTURĂ CLIMATICĂ INTELIGENTĂ	MARIUS	GHIUREA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	55.8
124	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1311	PROCES INOVATIV DE PREPARARE, TESTARE TRIBOLOGICA SI APLICATIVA PE M.A.I. A UNOR ULEIURI DE UNGERE NANO-ADITIVATE	ANDREIA	MOLEA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	53.8
125	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1884	DEZVOLTAREA UNOR MATERIALE TERMOELECTRICE CU GRADIENT FUNCTIONAL PENTRU O CONVERSIE ENERGETICA DE INALTA EFICIENTA	BOGDAN	POPESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	47.8
126	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1945	PANOURI SANDWICH MULTIFUNCȚIONALE DIN MATERIALE COMPOZITE CU INSERTII METALICE PENTRU STRUCTURILE NAVELOR SPAȚIALE	IONUT SEBASTIAN	VINTILA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	46